

# POUR L'ARTISAN



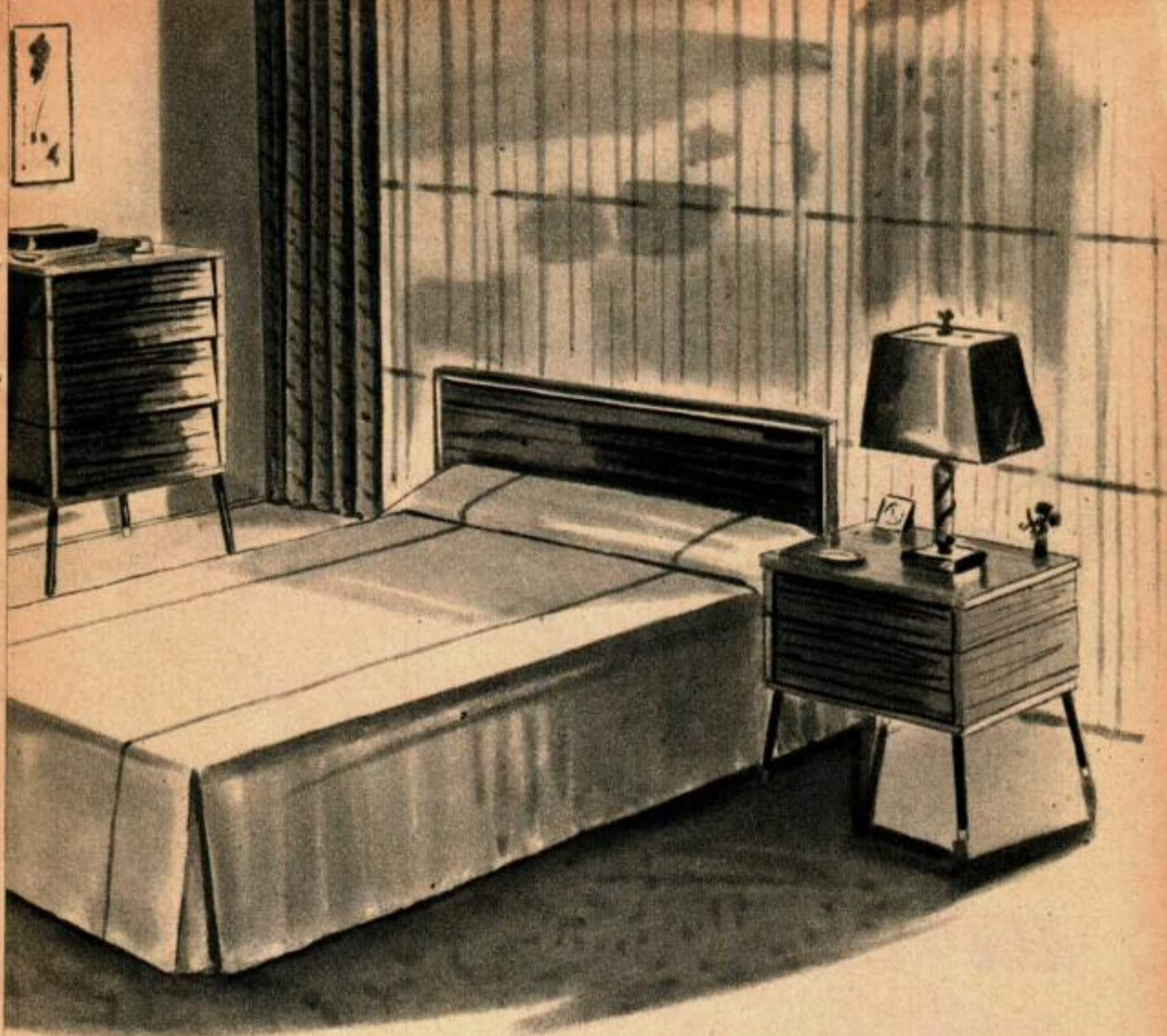
Les jeunes propriétaires d'appartements ou de maisons seront enchantés de ce mobilier hautement fonctionnel qui s'adapte rapidement aux « douleurs de croissance » d'une famille et aux changements d'idées de ses membres.



## Un mobilier

VOICI un ameublement de construction d'amateur qui convient parfaitement à un jeune couple disposant de peu d'argent liquide, mais possédant une scie circulaire et le goût des beaux mobiliers. L'ensemble est facile à construire et il a cependant l'air d'élégance et de qualité des mobiliers de prix très élevé. Vous en montez les pièces en empilant deux ou plus des éléments composés par un tiroir et son encadrement, puis en fixant sous l'assemblage des pieds achetés tout faits et en le recouvrant d'un simple dessus. Cette méthode de construction rend le mobilier entièrement fonctionnel. Lorsque vous êtes fatigué d'un assemblage, vous pouvez séparer les éléments et les remonter en une pièce de mobilier d'apparence entièrement nouvelle. Et lorsque votre espace de rangement devient insuffisant, vous ajoutez un autre tiroir à la pile, ou vous fabriquez une double

MÉCANIQUE POPULAIRE



## de chambre à coucher « à tiroirs empilés »

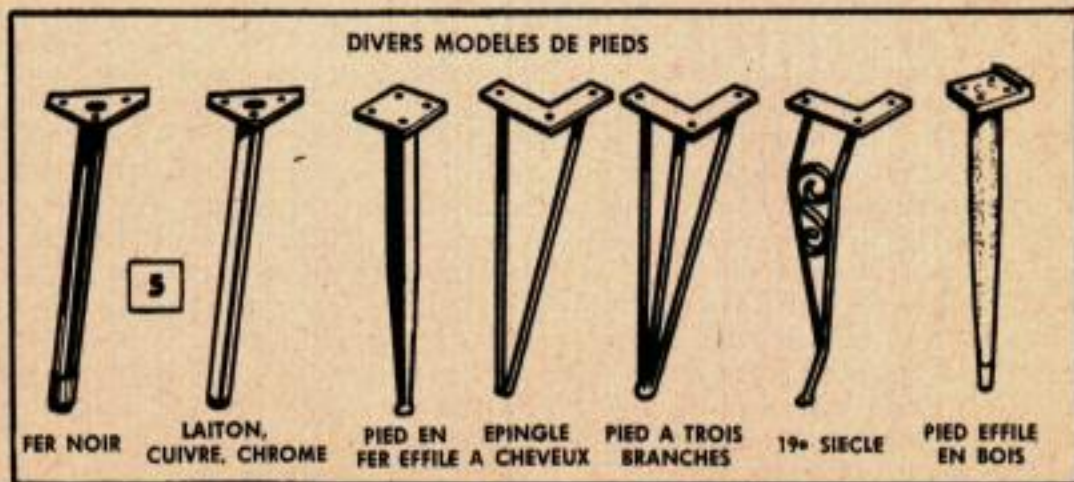
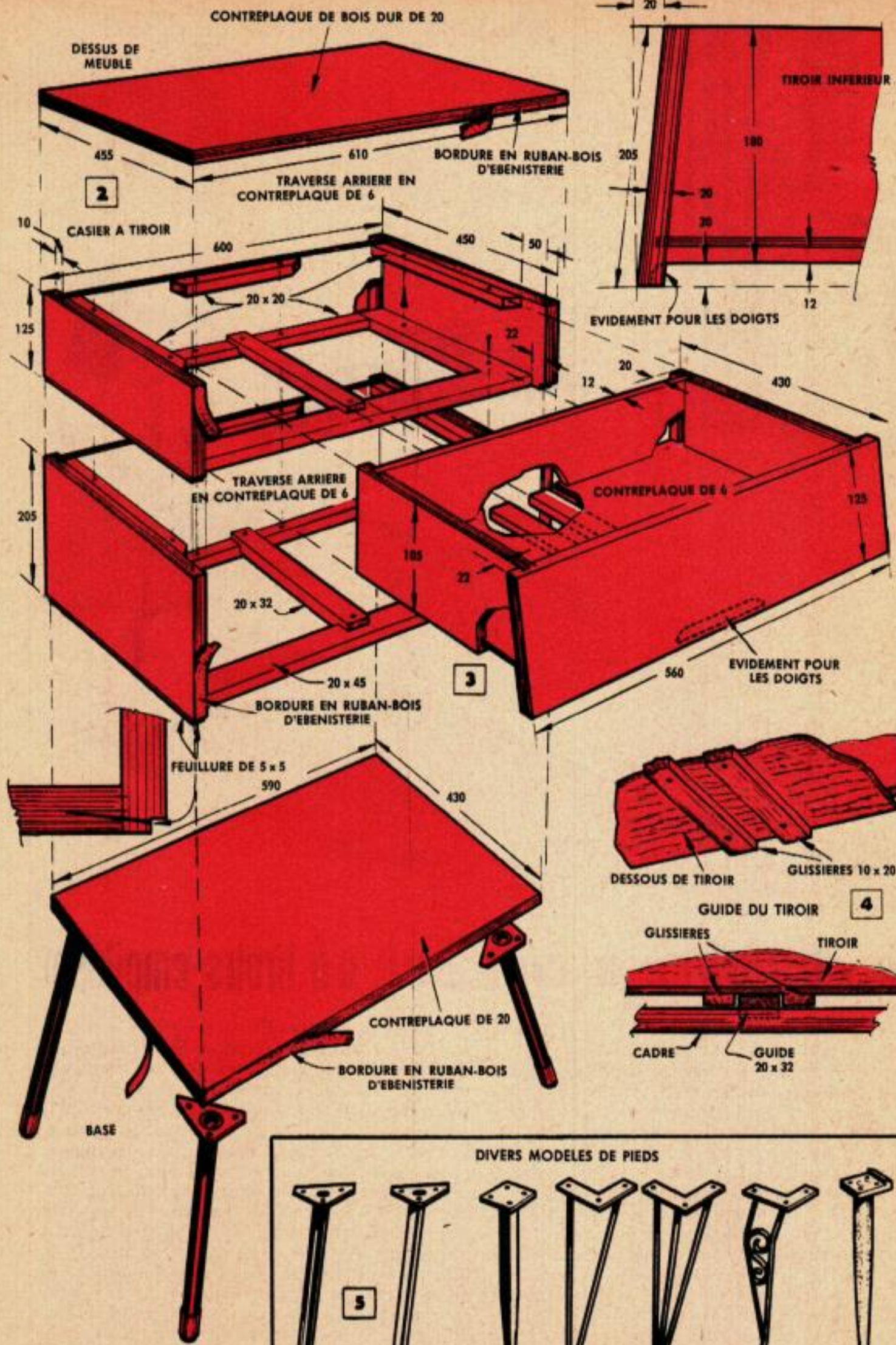
commode avec un meuble simple en ajoutant une autre pile de tiroirs à son côté.

Afin de présenter à la fois des tiroirs profonds et peu profonds, les éléments constitutifs sont confectionnés en deux hauteurs : 125 et 205 mm. Ces deux dimensions vous permettent de monter également des placards de coiffeuses et diverses autres pièces d'ameublement qui se trouveront à la hauteur voulue lorsqu'elles seront montées sur des pieds tout faits dans les longueurs standard. La fig. 9 montre comment les diverses longueurs habituelles de pieds sont utilisées pour les divers meubles, et comment les éléments à tiroirs peuvent être assemblés pour obtenir une grande variété d'ameublements.

**Les éléments à tiroirs.** La construction des tiroirs et de leurs encadrements extérieurs peut se faire en série. En d'autres termes, vous pouvez couper en même temps toutes les pièces similaires, en conservant le même réglage sur

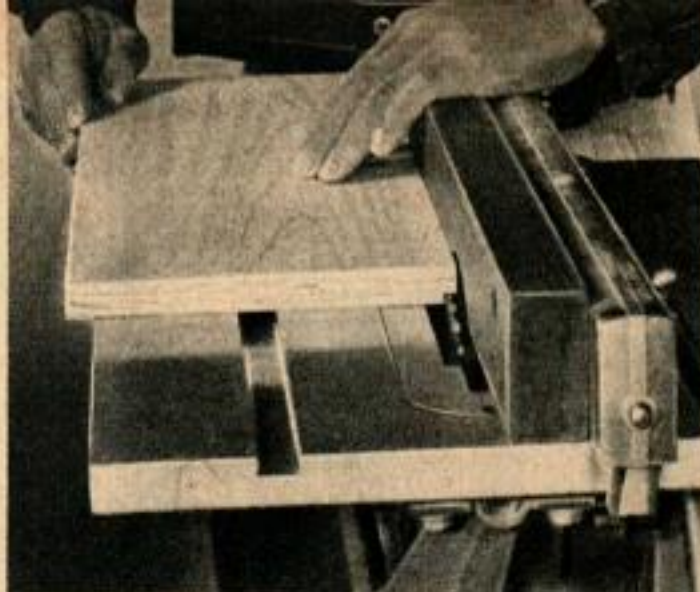
vosre scie circulaire afin de simplifier le travail et d'obtenir plus de précision. Seuls, le devant de tiroir et les deux côtés de l'encadrement doivent nécessairement être en bois dur. Ces pièces peuvent être, soit des planches massives, soit du contreplaqué de bois dur de 20 mm. Lorsque ce dernier matériau est employé, recouvrir le champ d'extrémité avec du ruban-  
bois d'ébénisterie. Les figures 2, 3 et 4 donnent les détails de construction des tiroirs de 125 et de 205 mm. Notez au détail de droite de la figure 2 que le haut du tiroir est décalé de 20 mm. Pour maintenir ce décalage aussi bien sur les tiroirs de 125 mm que sur ceux de 205 mm, les côtés des tiroirs doivent être coupés à des angles différents. Pour les tiroirs de 125 mm, les côtés sont coupés à un angle de 8 degrés. Pour ceux de 205 mm, ils sont coupés à 5 degrés.

Sur la figure 3, une feuillure de 5 x 5 mm est indiquée au long des bords inférieurs,

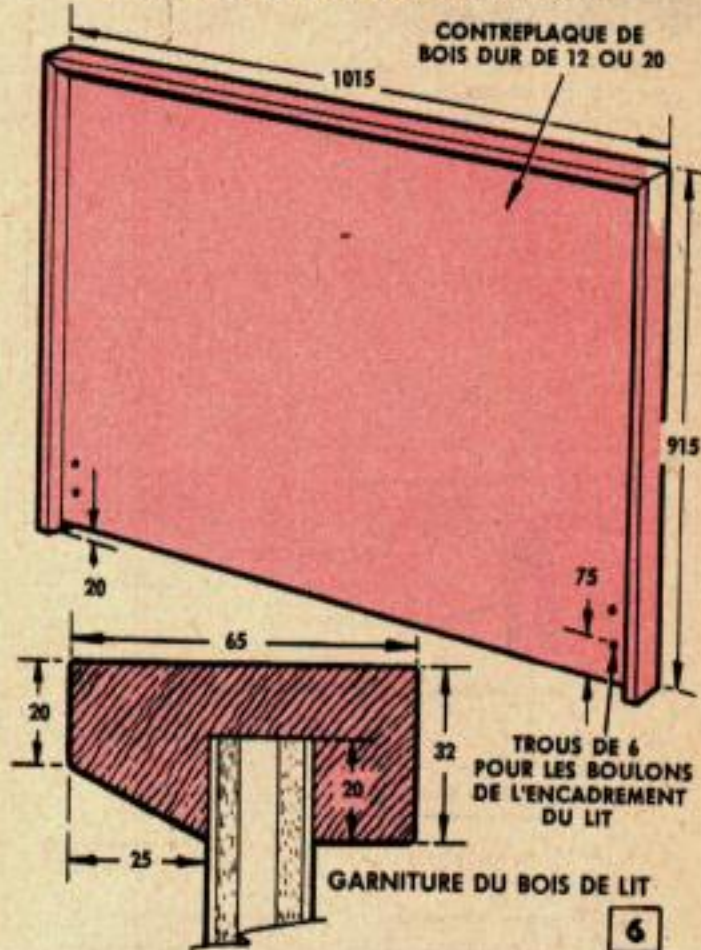




Ci-dessus: collage du ruban-bois d'ébénisterie sur tous les champs du contreplaqué. Ci-dessus à droite: coupe d'une feuillure au long des bords inférieurs, à l'avant et à l'arrière des assemblages d'encadrement des tiroirs.



### BOIS DE LIT POUR LIT A DEUX PERSONNES

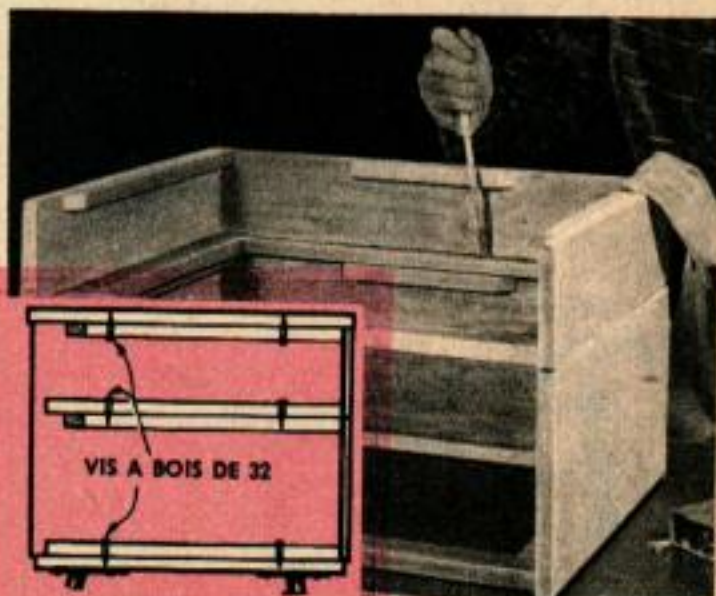


ainsi qu'à l'avant et à l'arrière, des côtés de l'encadrement.

Cette feuillure devient une rainure décorative lorsque les tiroirs sont posés les uns sur les autres et elle sert aussi à dissimuler toute légère variation de largeur qui pourrait exister entre les éléments. Les tiroirs peuvent être munis de poignées rapportées, mais des évidements permettant de les saisir avec les doigts peuvent aussi être coupés à la face intérieure du bas des devants de tiroir, voir figures 2 et 3. Les encadrements de tiroirs et les tiroirs eux-mêmes peuvent être construits sans aucune pointe ou vis apparente. Collez et serrez à la presse toutes les pièces constitutives et n'utilisez des pointes que pour la traverse arrière des tiroirs. Pour fixer les pièces intérieures des encadrements de tiroirs, collez-les, et vissez-les ou clouez-les de l'intérieur. Si vous jugez indispensable de clouer la traverse avant sur les pièces latérales, vous pouvez utiliser des petites pointes à tête ronde que vous dissimulerez en les clouant dans la feuillure comme l'indique le schéma de gauche de la figure 3. Coupez dans l'encadrement une encoche pour le guide central du tiroir, afin que celui-ci ne dépasse que de 12 mm au-dessus du cadre. Retournez ensuite l'ensemble tiroir et encadrement terminé et mettez les deux glissières en place sur le fond du tiroir.

Dessus de meubles et bases. Les dessus de meubles très simples utilisés pour les groupes de tiroirs sont des feuilles de contreplaqué de 20 mm, lesquelles doivent être longues de 61, 122 ou 183 cm suivant qu'elles recouvrent des assemblages simples, doubles ou triples. Utilisez du contreplaqué de bois dur et recouvrez-en les champs avec du ruban-bois. Tous les dessus de meubles étant larges de 455 mm, cette dimension assure un léger surplomb sur tout le pourtour des meubles, lequel recouvre toute variation éventuelle dans la dimension des éléments individuels. La figure 1 illustre l'effet produit par ce surplomb.

Les bases des meubles simples ou multiples sont coupées dans des plaques de contreplaqué de sapin de 20 mm et leur dimension doit être légèrement inférieure à celle du fond



Qu'ils soient disposés l'un au-dessus de l'autre ou l'un à côté de l'autre, les éléments à tiroirs sont assemblés par des vis traversant les cadres.

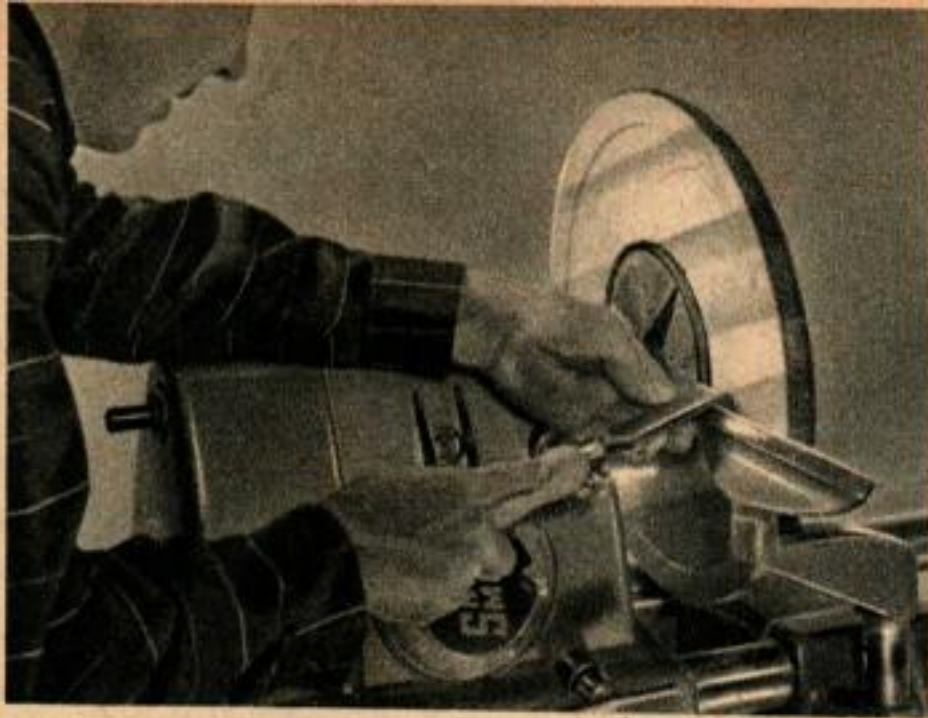


Photo du haut à droite: le tabouret de coiffeuse modèle «étal de boucherie» est confectionné par collage de planches de bois dur de grain et couleur contrastants. La photo de gauche montre comment le fond du siège est tourné en oblique afin de donner une inclinaison suffisante aux pieds.

des pièces de mobilier. Ceci assure leur dégagement des tiroirs et de la feuillure des bords inférieurs des encadrements.

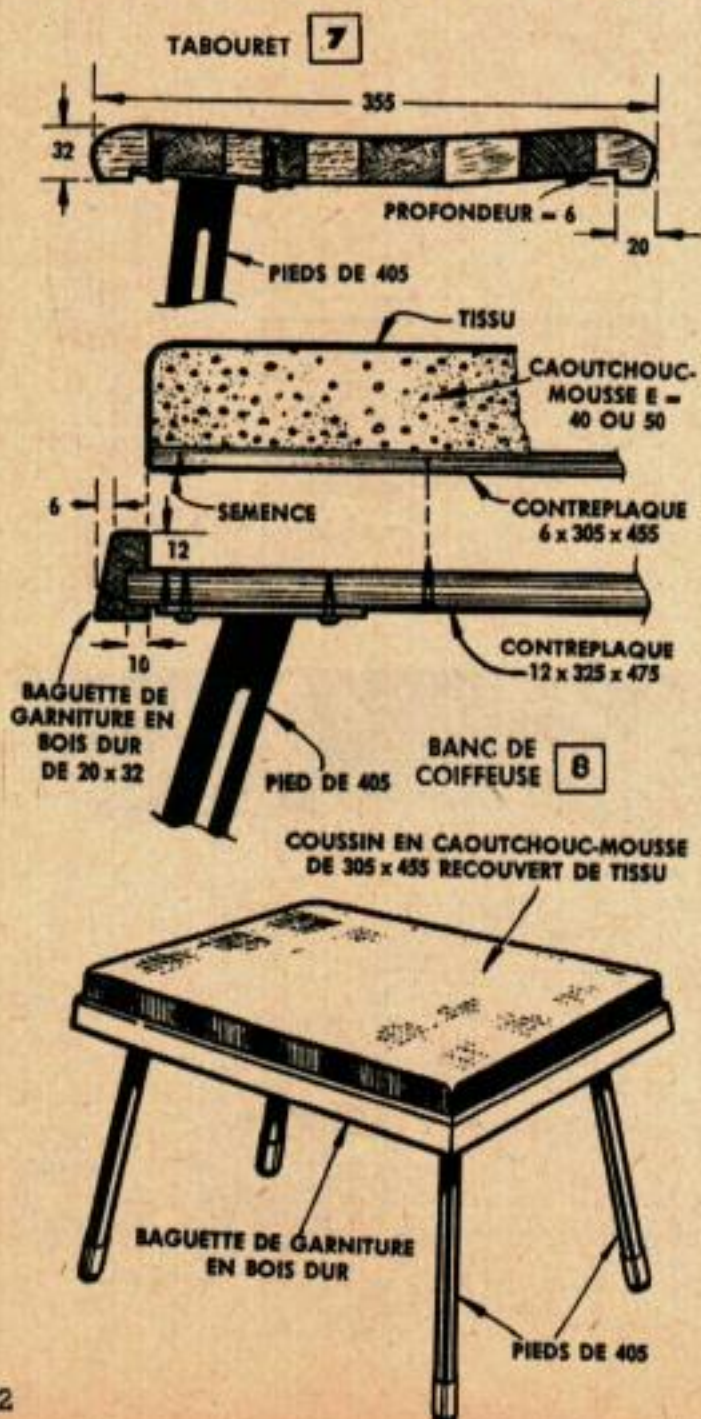
Les champs des plaques de base peuvent être dissimulés, soit par du ruban-bois, soit

par des baguettes de bois dur de  $20 \times 30$  mm. Ces dernières dépasseront de 6 mm au-dessous des plaques de base, afin de dissimuler le champ des ferrures de fixation des pieds.

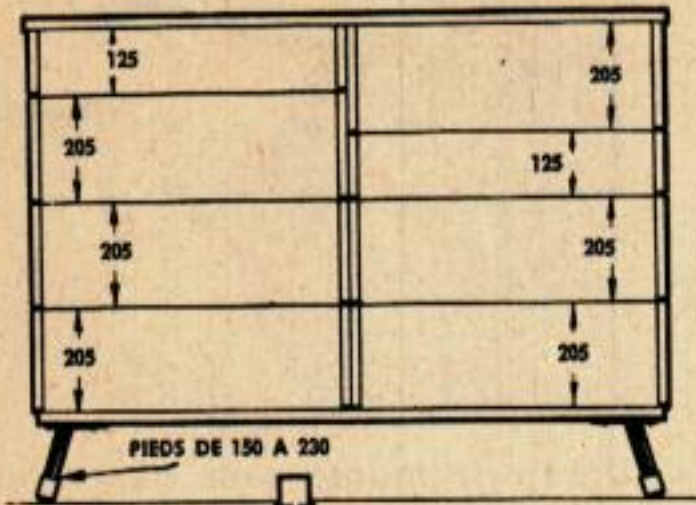
Des bois de tête de lit assortis, figures 6, sont très faciles à fabriquer. Coupez simplement une rainure de 20 mm dans des baguettes standard, de façon à pouvoir ajuster celles-ci sur trois côtés d'une plaque de contreplaqué de bois dur de 20 mm avec les coins jointés à onglets. Pour un lit à une personne, la largeur de la tête de lit est de 101,5 cm et celle-ci est de 165 cm pour un lit à deux personnes.

**Tabourets et bancs de coiffeuses.** La toute dernière idée en matière de siège de coiffeuse est un tabouret ultra-léger à trois pieds seulement. Le dessus de celui-ci peut être tourné dans une seule planche de bois dur et il peut être muni de pieds achetés tout faits. Un peu moins coûteux est le modèle «étal de boucher» de la figure 7, lequel est formé de chutes de planches de bois dur collées et serrées à la presse pour former le siège qui est également usiné au tour. Le dessous du siège est coupé en angle, comme le montre la figure, à la fois pour dissimuler les ferrures de fixation des pieds et pour donner un peu plus d'inclinaison à ceux-ci, qui doivent en effet être aussi inclinés que possible afin que le tabouret reste stable lorsqu'une personne s'assied juste sur l'un de ses bords. La figure 8 donne les détails d'un banc qui est à préférer pour une coiffeuse d'assez grande dimension. Le siège est une plaque de contreplaqué de 12 mm sur laquelle quatre pieds ont été vissés. Une plaque de caoutchouc mousse de  $30,5 \times 45,5$  cm est ensuite collée sur une feuille de contreplaqué de 6 mm, puis recouverte de tissu qui est replié par dessous et cloué sur le contreplaqué avec des semences. Cet assemblage est posé sur le banc et fixé avec des vis.

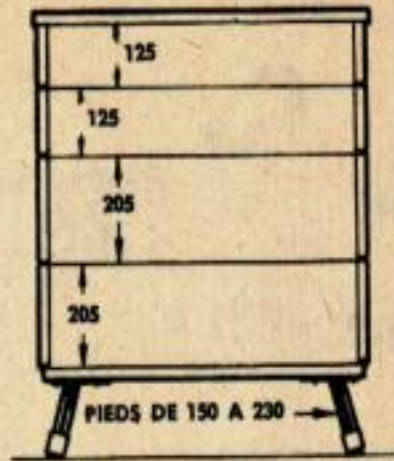
Bien que tout le mobilier décrit dans cet article ait été conçu pour une chambre à coucher, la construction «par tiroirs empilés» peut aussi être employée pour des ameublements de salle à manger et de salle de séjour.



COMMODE DOUBLE



COMMODE SIMPLE



COIFFEUSE BASSE AVEC BANC

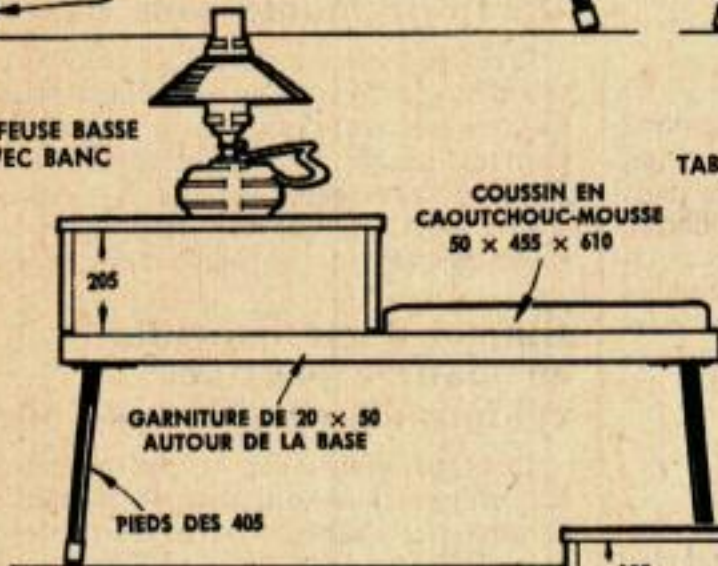


TABLE DE NUIT

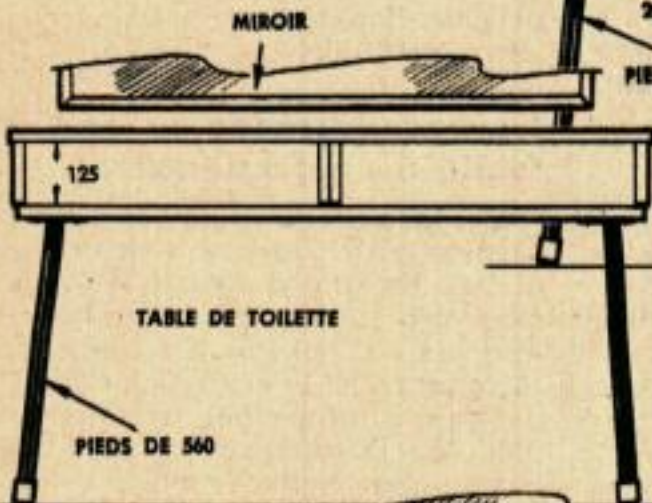
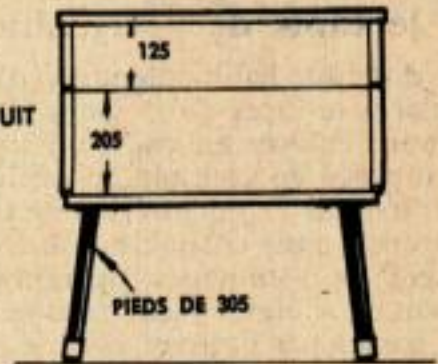
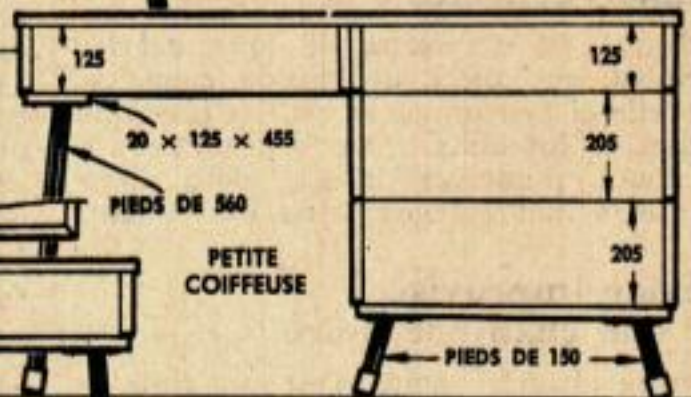


TABLE DE TOILETTE



PETITE COIFFEUSE



GRANDE COIFFEUSE

